

HOJA DE SEGURIDAD QAGRO ORGANICBS.

Procedimiento para la destrucción de la sustancia activa:

- Este producto no es contaminante por ser de origen natural, sin embargo, el sólido y solución líquida pueden ser incinerados, no generando productos tóxicos.

Posibilidades de recuperación:

- No es necesario ya que es un producto biodegradable. Se degrada en un periodo de 6 a 8 meses en el suelo.

Posibilidades de neutralización:

- La solución de **Q AGRO ORGANIC BS** asimilada puede ser neutralizada con una solución de hidróxido de sodio 1 molar.

Condiciones para incineración controlada:

- Ninguna.

Descontaminación de aguas:

- No es necesario.

Métodos recomendados y precauciones de manejo durante su manipulación, almacenamiento, transporte y en caso de incendio o derrame:

- Durante su aplicación en solución diluida acuosa, se recomienda no inhalar debido a que el solvente usado es ácido acético diluido y puede producir irritación momentánea. El derrame en las extremidades del operador o manipulador se puede eliminar mediante lavado con agua.
- El sólido no tiene ningún efecto dérmico ni irritante.
- El almacenamiento se debe efectuar en bidones en un lugar fresco y a la sombra.
- Producto no inflamable.

Ficha Técnica Q AGRO ORGANIC BS Solución Concentrada 2 % p/v.

1. Características:

Spray Protector de Frutas.
Complejo de Quitosano-ácidos orgánicos.

El compuesto activo de este protector de frutas corresponde a una mezcla que contiene Nitrógeno orgánico, Quitosano (Poli- β (1 \rightarrow 4) N-acetil-D-glucosamina), polímero de origen natural, con ácidos orgánicos solubles estos últimos cumplen la función de regular el pH, modula la acción de todas las hormonas vegetales regulando la germinación, el crecimiento y senescencia, el quitosano y su complejo con ácidos orgánicos naturales contribuyen a mejorar la manera de generar una barrera a los gases de oxidación. El quitosano, al formar una película protectora actúa modulando la acción de todas las hormonas vegetales regulando la germinación, el crecimiento y la senescencia. Este producto (**QAGRO ORGANICBS**) evita la contaminación de las aguas, aire y suelo, así como también es inocuo para el productor; no provoca la acumulación de sustancias tóxicas en los productos agrícolas alimenticios. La aplicación y uso del quitosano y sus derivados como el **QAGRO ORGANIC BS**, se basan en las propiedades biológicas y químicas de estos polímeros, ya que son biodegradables en la tierra y es biocompatible con órganos, tejidos y células de animales y plantas, otros estudios sobre las cualidades del quitosano y derivados (**QAGRO ORGANIC BS**), han demostrado su efecto bioestimulador para aumentar los rendimientos de diversos cultivos. Este producto permite regular la respiración de frutos en postcosecha.

2. Composición Centesimal:

Cada 100 mL de **QAGRO ORGANIC BS** solución acuosa contienen:

| | | |
|---|------|--------|
| Quitosano | 1,9 | % p/v. |
| Carbono | 11,8 | % p/v. |
| Nitrógeno | 1,1 | % p/v. |
| Hidrógeno | 2,6 | % p/v. |
| Cromo | <0.1 | % p/v. |
| Excipientes inertes hasta completar 100%. | | |

3. Dosis Recomendada:

Se recomienda aplicar de 10 a 20 Lts/há divididas en dos aplicaciones:
Primera aplicación de 5 a 10 Lts/há.
Segunda aplicación de 5 a 10 Lts/há.

Para la aplicación se debe diluir la dosis recomendada en aproximadamente 500 litros de agua.
(PRODUCTO CERTIFICADO POR IMOCHILE PARA EU, NOP Y JAS). APROBADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGANICA, LISTADO SAG DE INSUMOS.

(5 Lts de QAGRO ORGANIC BS al 2% en 500 Lts de agua).



CARDENAS Y COMPAÑIA .
R.U.T. 76.112.070-0
GOLFO DE ARAUCO 3666, PARQUE INDUSTRIAL CORONEL
FONO: 41-2733548 MOVIL: 098868153.
CONCEPCION